## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出版宣言者及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 音言宜韶本日

私は、以下に記名された美財者として、ここに下記の通り宣言する:	As a below named inventor, I hereby decigne that:
弘の住所、移任の宛先そして図典は、私の氏名の彼に犯罪された遺 なである。	My residence, post office editress and citizenship are as stated next to my name.
	non winy name
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特许が求められている発明主催に関して、私は、最初、最完且つ唯一の茂明者である(唯一の氏名が記載されている場合)が、収いは長初、最完且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I ballave I am the original, first and sole inventor (if only one name to listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is delimed and for which a patent is equant on the invention entited
	METHOD AND AFFARATUS FOR COMMUNICATION INTERFACING CAPABLE OF EFFECTIVELY
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	REDUCING DISK DRIVE POWER CONSUMPTION
上記券明の明報書はここに限付きれているが、下記の報がチェック まれている場合は、この減りでない!	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出版され、 この出版の米国出版番号主たはPO丁国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(鉄向する場合)	was filed on  se United Status Application Number or  PCT International Application Number  and was amended on  (if applicable).
松は、上記の補正者によって措正された、特許版本範囲を含む上配 規模者を検討し、且つ内容を確解していることをよこに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification. Including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦級別決実第37組級別1、B8に定義をれている。特許 性について重要な情報を関示する機能があることを関める。	l ecknowledge the duty to disclose information which is material to patentiability as defined in Title 37, Gode of Federal Regulations, Section 1.66.

Hurden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual cases. Any commants on the amount of time you are required to complete this form about be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Wachington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Wachington, DC 20231.

# Japanese Language Declaration

(日本語宣古名)

枝は、ここに、以下に記載した外国での特許出議とたは発明者医の出版、戦いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5 積乗3 8 5 条 (a)による P C T 国際出版について、 阿第 1 1 8 条 (a)

I hareby claim foreign priority under Yills 35, United States Code, Section 118(s)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for potent or inventor's Certificate, or 365(s) of any PCT International application

-(d) 項叉は無385条(b) 現に基づい 優先報を主張する本出版の出版日よ 特許出版または幾明者既の出版、改 いかなる出版も、下記の仲内をチェ	りも配の出版日を有する外面での いはPCT頭際出版については、	which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's cartificate, or PCT international application having a fitting date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外属での先行出取		***	Priority Not Claimed 仮先権セ語なし
2003-072141	Japan	17 March 2003	
(Number)	(County)	(Day/Month/Year Flied)	
(質号)	(四名)	(出版日/月/年)	
(Number)	(County)	(Day/Month/Year Fliad)	. 0
(数号)	(因名)	(出限日/月/年)	
移は、ここに、下記のいかなる米	国優特許出収についても、その米	I hereby claim the benefit under Title 25, U.	
調法資票35幅119糸 (e)項の有:	ビ令主張する。	118(e) of any United States provisional app	
(Application No.)	(Filing Date)		ng Cate)
(出版会号)	(出版日)		献日)
松は、ここに、下記のいかなる 肉体を含まれることの気に進づくれ、 肉体を含まれる。このでは、一般では、 を主張する。このでは、 を主張する。このでは、 のので、 のので	の資富365条(のに基づく利益 計水の物質の主服が、米国法典事 た設能で、先行する米国出談又は 場合に対いても関の規模中の先行制製の 組織出版日との間の規模中に大学 組織別1.56に定義された物許	I hereby stain the boneth under Title \$5. U 120 of any United States application(s), or international application designating the Uni- and, insofer as the subject matter of each of application is not disclosed in the prior Unite International application in the manner prov- of Title \$5. United States Code Section 112 to disclose information which is material to Title \$7. Code of Federal Regulations, Sectional Section 15. The prior of the prior	365(a) of any PCT that Suture, Issed below at the colone of this at States or PCT ided by the first paragraph . I admonstrately as defined in lon 1.56 which become or application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Abandoned)	
(出取若子)	(出版計)	- (福祝:特許許可、任星中、政策)	
(Application No.)	(Piling Date)	(Status: Patented, Panding, Abandoned	<b>i</b> )
(出放需号)	(出版日)	〈項詞:特許許可、保區中、放張〉	
私は、ここに 裏切られた私自身を とつ情報を信ぎることに基づくの を宣言し、さらに、故意に直然の 第18 解類をし、またそのである。 にはり処理をして、我にようなの になけれて対して記されてではが することを理解した上で理量が行む	並などを行った場合は、米国独員   生または海路、着しくはその関方   実際による。   こる物計も、その有効性に関係が生   こる物計も、その有効性に関係が生	i hereby declare that all statements made it introvisions are this and that all statements and belief are believed to be true; and furth were made with the intervision that within like so made are punishable by fine or imple- Section 1001 of Title 15 of the United State within fatse aprements may jeoperate the	made on hitormation her that these statements false statements and the rischment, or both, under he Code and that such

or any patent issued thereon.

#### Japanese Language Declaration (日本語宜含書)

委任状: 私は本出取を事変する手続き行い、且つ米国的許規能庁との全ての業者を遂行するために、配名された発明者として、下記の共 歴士及び/または弁恵士を任命する。(氏名及び登録者号を記載する 2 2)

POWER OF ATTORNEY: As a nemed inventor, I hereby appoint the following stomey(s) and/or agent(s) to presecute this application and transact all business in the Patent and Tradsmark Office

(St.)

Ivan S. Kavrukov (Reg. No. 25,161); Christopher C. Dunham (Reg. No. 22,031); Peter J. Phillips (Reg. No. 29,091);

Richard S. Miluer (Reg. No. 33,970); Richard F. Jawarski (Reg. No. 33,515); and Paul Teng (40,837).

存型进付先

Send Correspondence to:

Iven S. Kavrukov, Esq. Cooper & Dunham LLP 1185 Avenue of the Americas New York, New York 10036

在進電器を発さく、(氏名及び電路管導)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ivan 5. Kavrukov 212-278-0400

成一点たは第一角明書氏名		Full name of sole or first inventor	
		Isamu MIYANISHI	
発現者の署名	ह (र्	inventore algorithm	Date
		Isamu Miyanishi	March. 10. 2004
主制		Residence	
		Osaka, Japan	• • •
2.5		Cilizenship	
		Japan	
年度の発先		Post Office Address Ricoh Company, Ltd. 3-6. Nakamagome 1-chome.	
•		Ohta-ku, Tokyo 143-8555, Japan	
第二共同発明者がいる場合。	その氏名	Full name of second joint inventor, if any	
		Kazuyuki NAKAHARA	•
本二共同発現者の著名	日付	Second Inventor's algorithm	Date
		Kuzujuki Mahahara	March. 4.20
连默		Residence	
		Osaka, Japan	
		CHicenship	
	·	Japan	
郎使の発発		Post Office Address	<del>V</del>
		Ricoh Company, Ltd.	
		3-6, Nakamagoma 1-chome, Tokyo 143-8555, Japan	Ohta-ku,

ついても再様に記載し、 無冷を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventore.)